SEMOIRS DE LA SÉRIE 1200 AVEC DOSEUR DE HAUTE PRÉCISION

Semoir traîné articulé à 12 rangs avec semis en rang, produits chimiques granulés et trémies d'engrais liquide montées sur le semoir sur la photo.

LES SYSTÈMES D'ENSEMENCEMENT LES PLUS PRÉCIS, RENTABLES ET FIABLES DANS L'INDUSTRIE

Les semoirs ASM Case IH de la série 1200 s'inscrivent dans la technologie de pointe du matériel agricole légendaire Case. Ils ont acquis une solide réputation pour leurs capacités de performance inégalées et leurs barres à outils bien conçues et efficaces. De nombreux exploitants comptent sur ces semoirs robustes pour leur garantir des opérations agricoles plus efficaces, plus productives et surtout, plus rentables.

UN NIVEAU SUPÉRIEUR DE PRÉCISION QUE VOUS RECHERCHEZ POUR DES CULTURES PLUS SAINES, PLUS ROBUSTES, ET À HAUT RENDEMENT.

Chaque semoir ASM Case IH de la série 1200 est construit autour de deux composants principaux axés sur la précision – le doseur haute précision Case IH (ASM) et l'unité de rang Early Riser® qui fonctionnent ensemble pour assurer un espacement des semences consistant, un contrôle supérieur de la profondeur et un excellent contact entre le sol et les semences pour une levée précoce et homogène et pour un potentiel de rendement plus grand.

VERS UNE MEILLEURE PRODUCTIVITÉ, SANS COMPROMIS AGRONOMIQUE.

Quand vous recherchez une meilleure productivité à des vitesses de fonctionnement de semoirs plus élevées, vous devez en général sacrifier la précision de l'espacement des semences et vous satisfaire de rendements potentiellement plus bas. Grâce aux Semoirs ASM Case IH série 1200, vous gagnez sur toute la ligne – une plus grande précision et une plus grande productivité. Si les conditions du terrain permettent une plus grande vitesse d'ensemencement, la vitesse de dosage ne représente pas un obstacle pour le semoir ASM de la série 1200. L'ASM va continuer de fournir un espacement des semences précis en rangs pour une densité uniforme de semis. Ce qui signifie que vous pourrez couvrir une plus grande surface dans des délais records et obtenir des rendements et profits maximaux.

UNE CONCEPTION ROBUSTE POUR UNE FIABILITÉ DURABLE.

Les équipements Case IH offrent une longévité exceptionnelle et fonctionnent en toute fiabilité – les Semoirs ASM Case IH série 1200 ne font pas exception à cette règle. Les châssis renforcés et robustes et les unités de rang garantissent des années d'utilisation, même en terrains difficiles non labourés. Le processus de fabrication des semoirs ne laisse aucun détail au hasard. Une ingénierie avancée, l'utilisation de matériaux de la plus haute qualité, une attention particulière jusqu'aux plus petits détails – tels que de la visserie de gros calibre – tout contribue à la fabrication de semoirs particulièrement puissants et robustes. Même avec les configurations les plus larges, la distribution du poids est équilibrée pour assurer stabilité, flottement et maniabilité excellentes.

IDÉAL POUR VOS CULTURES EN RANG.

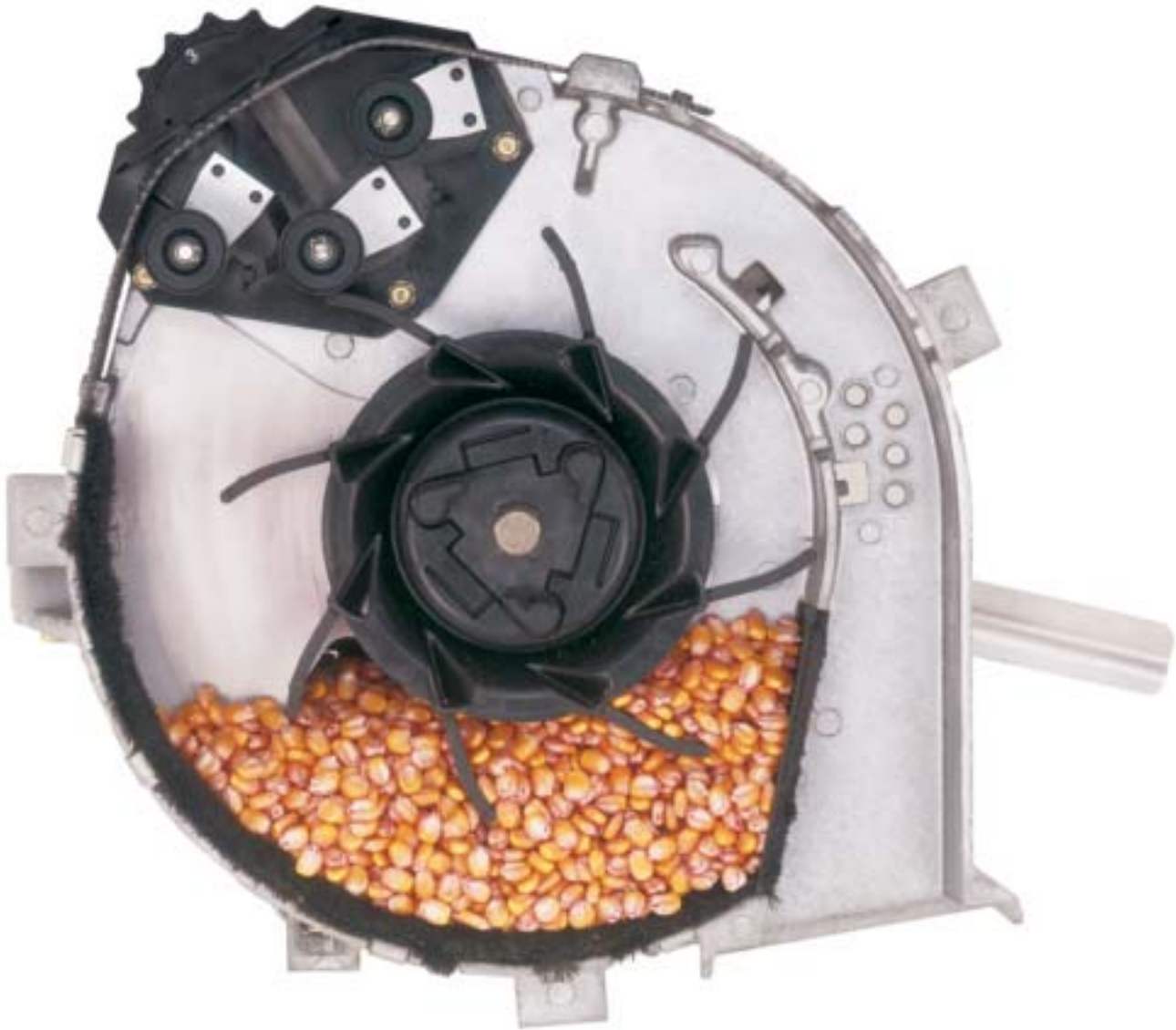
Les Semoirs ASM Case IH de la série 1200 sont proposés dans une grande sélection de configurations: portés, avec gerbeurs à barres, traînés et articulés; ils sont prévus pour l'épandage d'engrais solides ou liquides et des applications d'engrais chimiques granulés (selon les modèles) et dans un ensemble d'options et d'outils pour unités de rangs. Consultez notre brochure pour connaître les exclusivités Case IH – dont le doseur haute précision Case IH (ASM), l'unité de rang Early Riser, les systèmes de trémies collectrices et les systèmes d'agriculture de précision – et passez en revue toutes les configurations proposées. Puis, contactez votre concessionnaire Case IH pour déterminer l'option qui correspond le mieux à votre exploitation.

Sur la couverture: Semoir traîné articulé à 12 rangs avec un système de trémies collectrices sur la photo.

TABLE DES MATIÈRES

Doseur de semences haute précision 4-7
Unité de rang Early Riser 8-10
Systèmes d'agriculture de précision (AFS) 11-13
Système de productivité au moyen de trémies collectrices 14-15
Semoir porté rigide à 8 rangs 16-17
Semoirs gerbeurs à barres portés de 8 et 12 rangs 18-19
Semoirs traînés rigides à 6 et 8 rangs 20-21
Semoirs traînés articulés à 12 rangs et à 16 rangs 22-23
Semoirs traînés articulés à rangs partiels 12/23 et 16/31 24-25
Semoirs traînés articulés 24/20 à rangs étroits 26-27
Équipements pour engrais et produits chimiques et options 28-29
Outils d'unités de rang et options 30-31
CARACTÉRISTIQUES 32-35

FLEXIBILITÉ ET PRÉCISON DE LA SÉPARATION DES SEMENCES



Avec le doseur haute précision (ASM) de Case IH et grâce à une conception unique et offrant des avantages inégalés, l'ensemencement passe à un niveau de qualité supérieur. Plus performant que celui des modèles concurrents, ce doseur d'aspiration révolutionnaire vous donne les moyens d'accroître vos profits.

POLYVALENCE DES CULTURES. Le doseur ASM mesure avec précision toutes les variétés de maïs et soja ainsi que la plupart des betteraves à sucre, d'arachide, de coton, d'haricots comestibles, de sorgho et de tournesol. Aucun autre doseur ne vous offre autant de flexibilité!

PRÉCISION DU DOSAGE. L' ASM sépare les grains avec une précision inégalée pour un meilleur contrôle de la densité. Il comprend les trois caractéristiques exclusives suivantes:

1. L'ASM utilise le disque à maïs diamètre **le plus grand disponible sur du marché, et possède** donc plus d'alvéoles que les autres disque (48 contre 30 trous ou 12 doigts). Le grand nombre d'alvéoles permet au disque à semences de tourner plus lentement (jusqu'à quatre fois plus lentement), même à des vitesses sur champ élevées, pour permettre une distribution plus lente et donc, plus précise des semences.

2. Le disque à maïs du doseur ASM est plat, et **dépourvu de poches à graines individuelles qui peuvent faire chuter les graines.** La semence est simplement retenue par aspiration sur le côté plat du disque. (Avec les disques de style «de poche», les recherches ont montré que la graine doit d'abord se rabattre hors de la poche pour ensuite tomber dans le tube. Chaque graine se rabat différemment, ce qui crée des imprécisions d'espacement. Avec les disques à semences ASM, les graines circulent dans une seule direction... Elles arrivent directement dans le tube à semences puis dans le sillon pour être déposées avec précision.)

3. Les manques et les doubles sont pratiquement tous éliminés grâce au **système breveté de semoirs de séparation à trois 7 tiroirs.**

...COMBINÉ AVEC UNE PLUS GRANDE VITESSE DE SEMIS

SIMPLICITÉ DU SEMIS. Le changement d'hybrides de graines devient beaucoup plus simple avec l'ASM, comparé aux autres doseurs. C'est parce qu'avec l'ASM, **il n'est pas nécessaire de changer les disques à semences ou de bricoler laborieusement l'aspirateur.** Par exemple, lorsque vous plantez du maïs, à cause du gros diamètre des disques, il est conseillé d'utiliser un disque à semences et un seul réglage d'aspiration pour toutes les dimensions et formes du maïs [15 kg (33 lb) jusqu'à 30 kg (66 lb) / 80 000 semences de maïs]. Il n'est pas nécessaire de consulter la notice d'utilisation ou d'effectuer des changements si votre fournisseur vous donne des graines de calibre et de qualité différente; les réglages du doseur restent les mêmes année après année.

La conception innovante de l'ASM vous permet de gagner du temps pendant le semis: Lorsque vous devez changer de type de semence ou de culture, une **trappe de nettoyage** de semences facilite la manoeuvre. Ouvrez la trappe pour laisser le reste des semences se déverser dans un seau.

SIMPLICITÉ D'ENTRETIEN. Le doseur ASM est beaucoup moins complexe que les doseurs à doigts qu'on trouve sur d'autres semoirs. Le doseur ASM n'exige aucun calibrage alors que les doseurs à doigts des modèles concurrents requièrent une inspection annuelle souvent coûteuse. De conception moderne, l'ASM est fabriqué avec un nombre réduit de pièces, qui nécessitent peu d'entretien, ce qui se traduit par une **grande** disponibilité du matériel.

L'ASM **fonctionne très bien lorsqu'il distribue les graines traitées,** qui posent parfois des problèmes sérieux pour les autres doseurs. Un supplément de graphite peut s'avérer nécessaire pour doser avec précision les semences à forte concentration en traitements insecticides.

MEILLEURE PRODUCTIVITÉ. Couvrez de plus grandes superficies tout en maintenant un positionnement précis. Grâce à sa conception unique, l'ASM est capable de distribuer les semences avec une plus grande précision et à une plus grande vitesse de fonctionnement que les doseurs des modèles concurrents. Grâce à cet avantage, de nombreux producteurs peuvent augmenter sensiblement le rendement de leur exploitation, en augmentant leur vitesse de fonctionnement.*

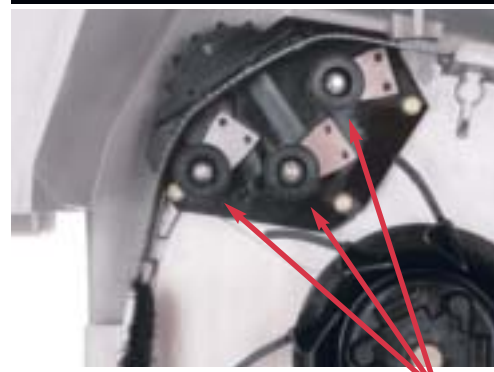
Pour de meilleures performances, utilisez du graphite CNH.

Le tube à semences Case IH est plus précis à des vitesses plus élevées. Il est constitué d'un composant en polymère spécial qui réduit les ricochets de graines.

** **NOTE IMPORTANTE:** En toute circonstance, la vitesse de semis est déterminée par rapport aux conditions du champ. Si les unités de rang ne maintiennent pas une profondeur constante, l'opérateur doit ralentir. Si les unités en rangs ne produisent pas de «saut d'unité de rang» et qu'une profondeur constante est maintenue, c'est que les vitesses de semis sont adéquates dans les conditions existantes.*

Il est facile de changer de types de semences ou de cultures avec l'ASM. Vous pouvez accéder facilement sur le côté arrière à la trappe de nettoyage du côté gauche de chaque unité de rang.

Les disques à semences ASM tournant plus lentement que ceux des modèles concurrents, le risque d'inexactitude des espacements est réduit.



L'ASM utilise un système breveté à trois tiroirs pour séparer les semences sur chaque côté.

EFFICACITÉ PROUVÉE AUX CHAMPS

«**En proposant un semoir d'une grande précision qui ne nécessite pas de changement de réglage d'un rang au suivant,** et qui permet d'utiliser des semences de calibre différent dans chaque réservoir Case IH a réalisé une machine hors norme!... levons notre chapeau à tous ceux qui ont contribué chez Case IH à sa conception.»

- Kim Robertson, LG Seeds

«Par comparaison avec le doseur à doigts, le doseur Case IH représente **un amélioration dans la précision de la chute de semence quel que soit le calibre de semence,** à des vitesses de 9 km/h (5.5 mph) ou supérieures.»

- Tony Beck, Beck's Hybrids

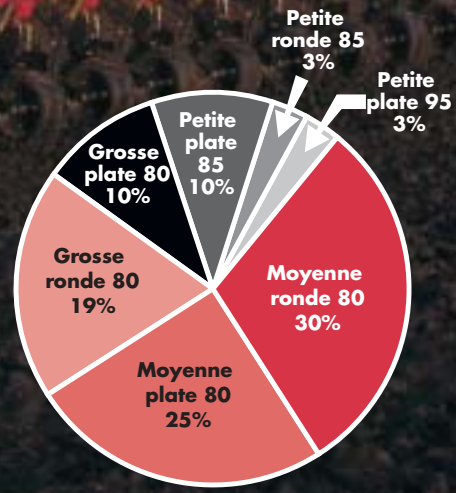
«Le système ne requiert qu'un simple doseur, ce qui facilite largement le semis d'un nombre d'hydrides et de semences de calibre différent. **Toutes les formes et calibres de semences maïs testées,** de 30 à 70 livres par 80 000 grains **doivent tomber à précision à l'aide d'un seul disque et d'un seul réglage de l'aspiration.** Félicitations à Case IH pour ce formidable nouveau semoir!»

- Tom Burrus, Burrus Hybrids

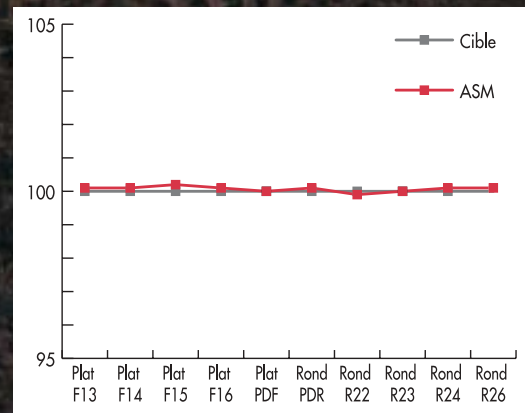
La sélection d'hybride doit être basée sur les performances génétiques, non sur le calibre des semences!

Le calibre des semences variera suivant l'hybride, les tendances du parent femelle, les conditions de croissance et le placement de la semence dans les champs de production. Le semoir de la série 1200 Case IH vous laisse sélectionner l'hybride de maïs approprié pour chaque champ sans se soucier de la disponibilité du calibre de la semence ou d'effectuer de longs réglages de doseur de semences.

**Remarque: Sur la base d'hybride Syngenta NK N59-Q9. Pour chaque hybride donné, la disponibilité des calibres de semences change chaque année suivant plusieurs facteurs de production de semences.*


Petite ronde 85 3%
Petite plate 95 3%
Petite plate 85 10%
Grosse plate 80 10%
Grosse ronde 80 19%
Moyenne ronde 80 30%
Moyenne plate 80 25%

Exemple de disponibilité de calibre de semences en pourcentage de l'oreille*



EFFICACITÉ PROUVÉE PAR UNE ÉTUDE INDÉPENDANTE:
Pioneer Hi-Bred a effectué des recherches sur les capacités d'ensemencement de calibres de semences du doseur haute précision Case IH. Dix calibres de semences ont été évalués, en utilisant plus de 200 hybrides de maïs différents. Tous les essais réalisés furent précis sur 99,8% des 1 000 semences cibles, quel que soit le calibre de semence.

AUCUNE RESTRICTION DE CALIBRE DE SEMENCE

Choisissez des hybrides de maïs pour le champ en fonction de leur potentiel génétique, de la qualité et du prix de la semence, mais pas du calibre de la semence, qui varie suivant l'hybride, les tendance du parent femelles et les conditions de croissance. Les disques à semences dits de poche et les doseurs doigts sont sensibles à ces variances et ont des capacités d'adaptation limitées.

En comparaison, Les disques à maïs de l'ASM sont plats (sans poches) afin d'accommoder **différents calibres de semences.** Lorsque vous semez du maïs avec l'ASM par exemple, vous pouvez sélectionner l'hybride de maïs approprié pour chaque champ sans vous soucier de savoir le calibre est disponible. En fait, un seul disque à maïs peut prendre en charge toute la gamme, de très petit à extra large.

L'ASM Case IH permet de tirer parti de calibres de semence qui, bien que génétiquement équivalents, ne sont pas pris en charge correctement par d'autres semoirs. Placement de semences supérieur avec des calibres de semences à prix réduit.

Exemple:

Exploitation:	1 500 acres de maïs
Densité des semences:	30 000 semences/acre
Semences par sac:	80 000
Acres semés par sac:	2,7 (560 sacs pour 1 500 acres de maïs)

Rabais typique pour des calibres de semences de type «sans plaque»: 10 USD par sac

Économies de 10 USD/sac x 560 sacs/an = Économies annuelles de 5 600 USD!

OPTIMISATION DU LIT D'ENSEMENCEMENT

L'unité de rang Case IH Early Riser optimise la forme du lit de semences pour permettre **une levée précoce, plus uniforme** et favoriser **de meilleurs rendements.**

La différence entre les unités de rang Early Riser et les autres apparaît clairement au niveau de la conception: des fonctionnalités distinctes offrent des avantages agronomiques réels et inégalés.

CONTACT SEMENCE-SOL SUPÉRIEUR. L'unité de rang Early Riser délivre en quelques étapes simples (voir photo ci-dessous) une combinaison idéale de formation et de recouvrement du sillon pour permettre un contact semence-sol idéal. Ceci assure une germination plus rapide, plus régulière.... ainsi qu'une levée précoce et plus uniforme.

En fait, les agronomes Case IH ont découvert que l'unité de rang Early Riser permet une levée survenant souvent **deux à trois jours plus tôt** que celle des modèles concurrents. Ce bond en avant en début de saison peut avoir un impact profond sur le profit potentiel en fin de saison.

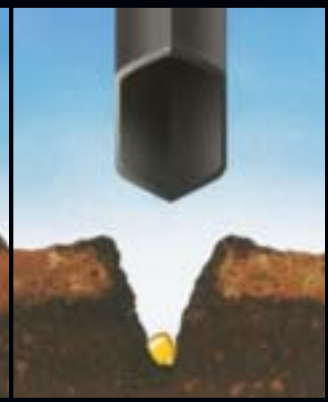
LE CONTRÔLE DE PROFONDEUR UNIFORME assure une levée uniforme des semences. L'unité de rang Early Riser est équipée de roues de jauge égalisatrices qui «marchent» au-dessus des résidus et des mottes afin de **maintenir une profondeur de placement uniforme.** Le secret de leur performance: leur mode d'entraînement: Ces roues sont tirées et non poussées comme les roues de jauge que l'on trouve sur les autres semoirs, l'unité de rang devenant donc plus stable. Elles passent au-dessus des obstacles au lieu d'y être poussées. Ceci se vérifie en particulier lorsque l'unité fonctionne dans conditions de terrain difficiles et à haute vitesse.

SIX ÉTAPES POUR AMÉLIORER LE LIT DE SEMENCES

Écart faible de 10,5° qui permet aux disques rayonneurs doubles de trancher les résidus et de pénétrer les sols durs afin de créer un sillon étroit avec compactage latéral minimal. (La concurrence utilise un modèle nez à nez à 14° qui augmente le compactage latéral, ce qui peut retarder la levée des semences.)

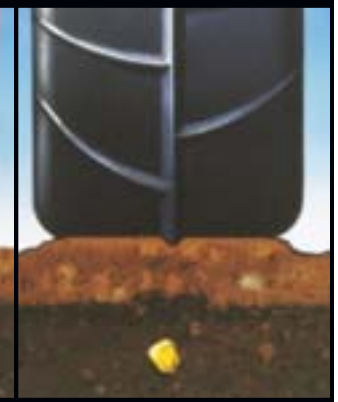
Les roues de jauge permettent de maintenir un placement et une profondeur d'ensemencement uniformes, même en présence de résidus lourds, pierres et mottes. Les roues de jauge comportent également une rainure pour la rétention du sol, afin de capturer l'humidité du sol dans les sillons qui sera conservée dans le sillon après la fermeture.

La pointe de tassement dessine les parois et le fond du sillon en le dotant d'une profondeur d'ensemencement précise et calibrée. Ceci empêche la formation d'un faux fond en sol meuble, ce que peut produire des semis dont la profondeur est incorrecte.



Un tube à semences en V centre la semence en parfaite position au fond du sillon. Le tube est fabriqué en matériau spécial qui réduit les ricochets et empêche le placement incorrect des semences.

Des disques inversés de recouvrement referment le sillon des deux côtés. Ce faisant, ils le recouvrent avec un sol humide et meuble (capturé par les rainures de la roue de jauge) plus près de la semence au fond du sillon.



Une roue de pression large raffermit délicatement le sol sur le sillon afin d'optimiser le contact de la semence avec le sol, laissant une terre à croûte friable pour accélérer la levée.

L'unité de rang Early Riser fonctionne en tandem avec le doseur haute précision afin de vous permettre d'accomplir le maximum pendant une courte saison de semis.

MEILLEURE PRODUCTIVITÉ

Le contrôle de profondeur à index zéro exclusif fait gagner du temps. En «annulant» le contrôle de la profondeur sur l'unité de rang Early Riser, vous pouvez vous assurer que tous les rangs sont réglés avec précision et régularité. Cela vous permet de d'économiser jusqu'à 70 pour cent du temps de réglage normal qui est nécessaire sur les autres semoirs. Aucune autre unité de rang n'offre cette fonctionnalité!

Une diminution des rebonds permet un ensemencement plus rapide. Les roues de jauge égalisatrices de l'unité de rang Early Riser permettent non seulement d'obtenir une levée uniforme, mais aussi un ensemencement plus rapide – même dans des conditions adverses. En évitant des rebondissements lents, typiques des unités de rang poussées traditionnelles, vous pouvez vous déplacer plus rapidement et couvrir un plus grande superficie de terrain.

Le réglage de la profondeur se fait d'une main au moyen de la poignée de réglage de la commande de profondeur.

UNITÉ DE RANG EARLY RISER CASE IH

Afin d'éliminer le compactage des parois latérales, les roues de jauge égalisatrices brevetées Case IH maintiennent le poids de l'unité de rang hors du sillon. Les rainures de rétention du sol permettent également de capturer la terre humide le long du bord de la tranchée que le disque de recouvrement dépose ensuite sur la semence.

Des roues de pression Early Riser à toute épreuve fournissent une répartition uniforme du sol sur le lit de semences. (Les roues de pression sur les unités de rang concurrentes produisent généralement un sol de surface plus concentré, inhibant la levée).

De construction robuste pour offrir une meilleure résistance dans des conditions de travail en champ non labouré, l'unité de rang Early Riser peut supporter une traction latérale ou des forces de torsion qui généralement ralentissent et usent les autres types d'unités de rang.

L'unité de rang Early Riser s'utilise sur une variété de sols et de conditions afin de s'adapter à vos travaux de préparation du sol: labour traditionnel, paillage-labour ou préparation du sol non labouré.

SEMOIRS ASM

TYPE DE CHÂSSIS	RANGS	ESPACEMENT
Porté rigide	8	Étroit: 762 mm (30 in.) Large: 914, 965 ou 1,016 mm (36, 38 ou 40 in.)
Gerbeur à barres porté	8, 12	Étroit: 762 mm (30 in.) – Unité à 12 rangs uniquement Large: 914, 965 ou 1,016 mm (36, 38 ou 40 in.)
Cadre rigide traîné	6, 8	Étroit: 762 mm (30 in.)
Traîné articulé	12, 16, 12/23, 16/31, et 24/20	Étroit: 381, 508 ou 762 mm (15, 20 ou 30 in.)

SEMER DES RANGS PLUS DROITS EN TOUTE FACILITÉ

Les systèmes d'agriculture de précision Case IH lancés dès 1998 se sont avérés d'emblée, stables, efficaces et avant tout précis. Le système de guidage automatique Case IH AFS AccuGuide™, illustré sur la photo, **fournit une grande précision de direction** aux tracteurs Magnum™ Case IH série MX et Steiger® série STX®. Grâce à la combinaison des technologies GPS de système de positionnement global et AccuGuide Case IH, le système AFS AccuGuide peut diriger le tracteur automatiquement à champ ouvert et former des rangées droites.

Les avantages sont multiples. **Efficacité maximum dans le champ** en concentrant plus l'attention sur le semoir et moins sur le tracteur. **Réductions des interruptions et des chevauchements,** en réduisant les coûts associés à des intrants perdus et en optimisant les surfaces d'ensemencement. **Contrôle de la logique de déplacement,** pour réduire les effets de compactage, ce qui affecter également le rendement. **Élimination des incertitudes** quant à l'espacement des rangs, afin de s'assurer que chaque plante ait un apport suffisant d'eau, de soleil et d'éléments nutritifs. **Diminution du stress et de la fatigue** en laissant le système prendre en charge la direction de la machine.

Trois systèmes AFS AccuGuide sont proposés: **DGPS** (GPS différentiel); **DGPS HP** (GPS différentiel Haute Performance), qui offre une plus grande précision; ou **RTK** (Real Time Kinematics), qui fournit le plus haut niveau de précision [généralement +/- 25 mm (1 in.)]. Pour de plus amples informations sur ces options, visiter notre site www.caseih.com ou bien s'adresser à un concessionnaire Case IH.

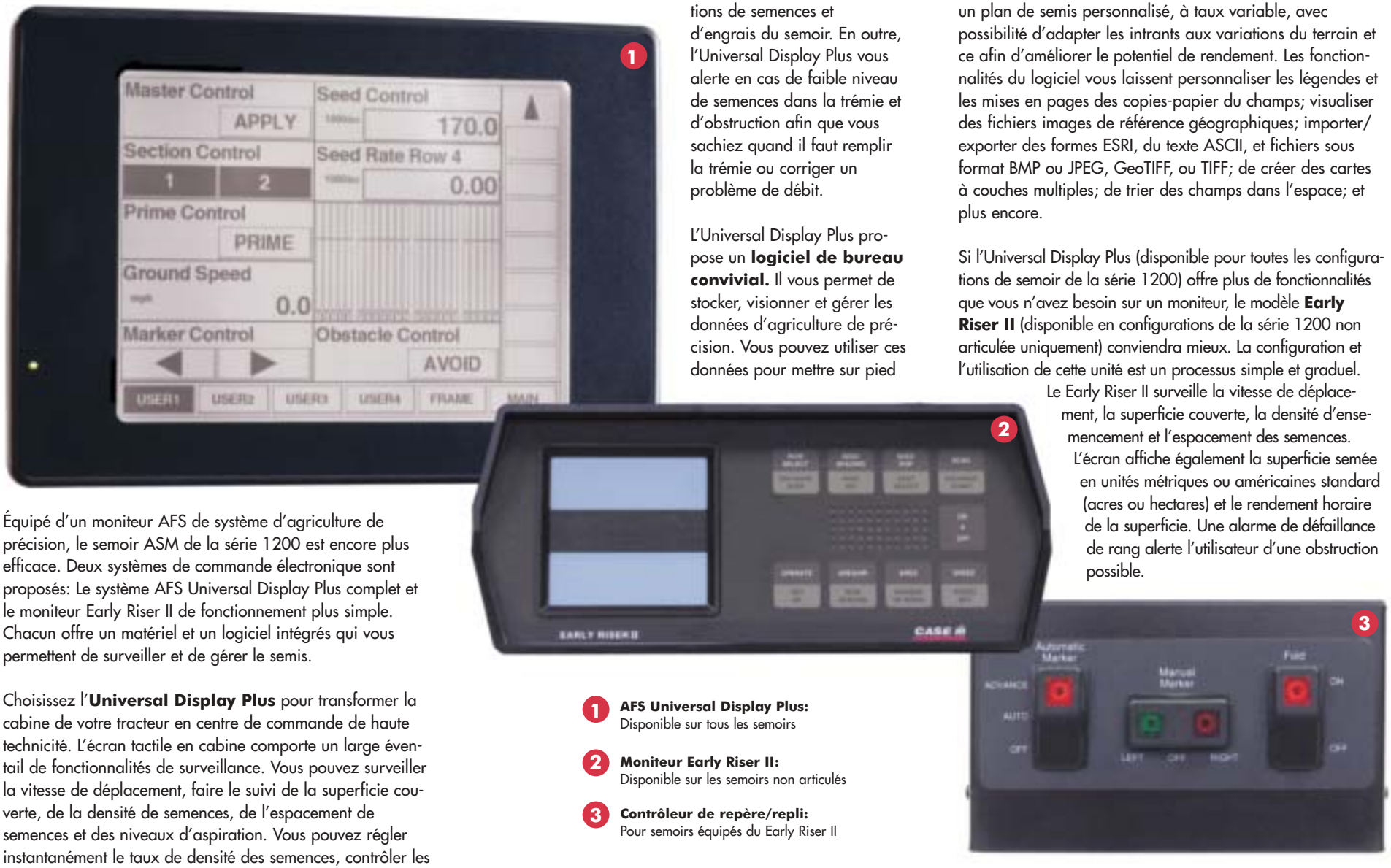
1 *La station de base RTK est portable ou peut être installée à demeure. Elle est munie d'une antenne GPS, d'un récepteur et d'une liaison radio afin de transmettre des signaux de correction au système de guidage monté sur le tracteur. La liaison radio est une «ligne de mire» dont la portée dépend de la hauteur de l'antenne et du terrain; elle a une portée de 8 km (5 miles) normalement.*

2 *Un capteur de direction, monté sur le pivot avant des tracteurs Magnum série MX ou sur le vérin de direction droit sur les tracteurs Steiger série STX permet au contrôleur de navigation de diriger le tracteur (non illustré) lorsque le système AccuGuide est enclenché.*

3 *Les radios RTK du tracteur reçoivent le signal de correction RTK à partir de la station de base RTK et transmettent les données de correction au contrôleur de navigation.*

4 *L'affichage du terminal virtuel Case IH fournit une interface utilisateur complète avec le système AFS AccuGuide.*

PRENEZ LE CONTRÔLE DES SEMIS



Équipé d'un moniteur AFS de système d'agriculture de précision, le semoir ASM de la série 1200 est encore plus efficace. Deux systèmes de commande électronique sont proposés: Le système AFS Universal Display Plus complet et le moniteur Early Riser II de fonctionnement plus simple. Chacun offre un matériel et un logiciel intégrés qui vous permettent de surveiller et de gérer le semis.

Choisissez l'**Universal Display Plus** pour transformer la cabine de votre tracteur en centre de commande de haute technicité. L'écran tactile en cabine comporte un large éventail de fonctionnalités de surveillance. Vous pouvez surveiller la vitesse de déplacement, faire le suivi de la superficie couverte, de la densité de semences, de l'espacement de semences et des niveaux d'aspiration. Vous pouvez régler instantanément le taux de densité des semences, contrôler les fonctions du traceur et du châssis et arrêter aisément les sections de semences et d'engrais du semoir. En outre, l'Universal Display Plus vous alerte en cas de faible niveau de semences dans la trémie et d'obstruction afin que vous sachiez quand il faut remplir la trémie ou corriger un problème de débit.

L'Universal Display Plus propose un **logiciel de bureau convivial.** Il vous permet de stocker, visionner et gérer les données d'agriculture de précision. Vous pouvez utiliser ces données pour mettre sur pied un plan de semis personnalisé, à taux variable, avec possibilité d'adapter les intrants aux variations du terrain et ce afin d'améliorer le potentiel de rendement. Les fonctionnalités du logiciel vous laissent personnaliser les légendes et les mises en pages des copies-papier du champs; visualiser des fichiers images de référence géographiques; importer/exporter des formes ESRI, du texte ASCII, et fichiers sous format BMP ou JPEG, GeoTIFF, ou TIFF; de créer des cartes à couches multiples; de trier des champs dans l'espace; et plus encore.

Si l'Universal Display Plus (disponible pour toutes les configurations de semoir de la série 1200) offre plus de fonctionnalités que vous n'avez besoin sur un moniteur, le modèle **Early Riser II** (disponible en configurations de la série 1200 non articulée uniquement) conviendra mieux. La configuration et l'utilisation de cette unité est un processus simple et graduel. Le Early Riser II surveille la vitesse de déplacement, la superficie couverte, la densité d'ensemencement et l'espacement des semences. L'écran affiche également la superficie semée en unités métriques ou américaines standard (acres ou hectares) et le rendement horaire de la superficie. Une alarme de défaillance de rang alerte l'utilisateur d'une obstruction possible.

1. **AFS Universal Display Plus:**
   Disponible sur tous les semoirs
2. **Moniteur Early Riser II:**
   Disponible sur les semoirs non articulés
3. **Contrôleur de repère/repli:**
   Pour semoirs équipés du Early Riser II

METTEZ EN VALEUR LA PUISSANCE DE L'AGRICULTURE DE PRÉCISION

COMPARAISON DES SYSTÈMES D'AFFICHAGE		
CARACTÉRISTIQUES	**AFS UNIVERSAL DISPLAY PLUS**	**EARLY RISER II**
Alarme sensible au débit	●	
Densité d'ensemencement	●	●
Espacement des graines	●	●
Panne de rayonneur	●	●
Population moyenne	●	●
Graphique à barres du taux d'ensemencement	●	
Compteur de superficie (champ)	●	●
Superficie totale (saison)	●	
Superficie cumulée sur une durée de vie	●	
Vitesse de travail	●	●
Superficie/h	●	●
Niveau d'aspiration	●	
Niveau de la trémie	●	
Compteur de semences (rang)	●	●
Nombre maximal de rangées	32	18
Avertissement haut/bas	●	
Multilingue	●	
Accepte unités américaines standard ou métriques	●	●
Commande de repli et de traceur	Contrôle d'affichage	Contrôle de châsis
Châssis de gerbeur	●	●
Châssis traînés et rigides	●	Dans le bloc de traceurs
Capacité d'enregistrement de débit	●	
Capacité de cartographie en temps réel sur l'écran	●	
Enregistrement de la position des repères de champ	●	
Compatibilité avec les systèmes AFS de moissonneuse-batteuse	●	

Avec l'Universal Display Plus, **la précision du capteur de semences AFS** se situe dans une plage d'un pour cent pour le maïs et de trois pour cent pour le soja. La **précision de contrôle du débit** s'inscrit dans une plage de trois pour cent pour tous les types de semences. Ce haut niveau de précision s'applique à toutes vos opérations d'ensemencement.

L'Universal Display Plus est de surcroît extrêmement versatile, il permet d'intégrer les semoirs de la série 1200 à votre équipement Case IH. Les informations sont collectées puis analysées et appliquées et font partie intégrante d'un programme de gestion de l'agriculture de précision.

Le moniteur de l'Universal Display Plus est facile à configurer et est entièrement transférable. Vous pouvez le faire passer sans encombre de la cabine du tracteur à celle de la moissonneuse-batteuse.

L'assistance clientèle AFS permet d'utiliser pleinement les capacités de l'équipement AFS. Les appels au service d'assistance clientèle AFS sont gratuits pendant la première année d'acquisition du semoir.

Outre l'affichage en cabine, l'application AFS requiert une antenne universelle (illustrée ci-dessus) avec système de positionnement global différentiel (DGPS) et un récepteur universel (illustré ci-dessous). L'antenne dispose d'un aimant support pratique dans la cabine.

Le récepteur universel à configuration rapide est compatible et fonctionne en tandem avec l'antenne universelle. Le récepteur peut recevoir des signaux satellites ou de gyrophare.

Une simple connexion électronique entre le tracteur et le semoir de la série 1200 facilite et simplifie le raccordement au tracteur, et élimine la complexité des câbles additionnels.

REMPLISSAGE DE SEMENCES PLUS RAPIDE ET PLUS SIMPLE

Pour gagner du temps, vous pouvez installer un système de trémie collectrice sur les semoirs traînés articulés ASM de la série 1200. Afin d'augmenter la productivité aux champs, ce système est doté de deux larges trémies fixes de grande capacité pour accélérer la manipulation des semences et réduire les temps d'arrêt pour le remplissage.

UNE SEULE OPÉRATION. Le système de trémie collectrice Case IH utilise un débit d'air modéré pour répandre les semences et permettre au doseur de semences haute précision (ASM) Case IH d'effectuer un dosage précis. Le système consiste en un ventilateur robuste fournissant un débit d'air constant pour répartir les semences sur les unités de rang individuelles. Pour que le mélange air-semence soit «fluide», le débit d'air est mélangé dans les mêmes proportions que les semences à l'intérieur du boîtier d'induction. Une fois le mélange prêt à être acheminé dans l'unité de rang, le ventilateur transporte en douceur les semences dans une mini-trémie située juste au-dessus de l'ASM. La mini-trémie maintient les semences à un niveau constant pour le dosage et elle est réapprovisionnée sur demande.

Quoique révolutionnaire, ce système de débit d'air reste simple et il permet de fournir un volume uniforme de semences sur toutes les unités de rang du semoir. Pour maximiser le rendement des semis de maïs, utilisez des trémies sur rang pour les rangs mâles et utilisez des variétés femelles dans les trémies collectrices.

FACILITÉ D'UTILISATION INÉGALÉE. La plate-forme de remplissage du système de trémie collectrice Case IH est beaucoup plus spacieuse et plus aérodynamique que les modèles concurrents. Placée à environ 0,9 m (3 ft) au-dessus du sol, la plate-forme ultrabasse maintient la hauteur de transport au minimum et donne à l'opérateur une excellente visibilité de l'arrière du semoir. Le pont à profil bas est à hauteur suffisante pour ravitailler le semoir à partir de la plate-forme d'une camionnette garée en marche arrière. Les modèles concurrents obligent l'opérateur à grimper jusqu'à six marches pour accéder au pont de remplissage. Pendant le semis, un capteur de niveau avertit l'opérateur lorsqu'il doit remplir les trémies collectrices.

CONCEPTION ROTATIVE ROBUSTE. Pour assurer leur longévité, les trémies collectrices Case IH sont fabriquées en matériau poly extrêmement durable et résistant aux intempéries. Les semences sont protégées par des couvercles de trémie étanches, comportant un joint en mousse pour éliminer l'air ou empêcher l'eau de pénétrer. Pour faciliter le transport, les trémies collectrices tournent parallèlement au châssis articulé du semoir.

VERSATILITÉ DES CULTURES. Le système de trémies collectrices Case IH est homologué pour les semis de maïs, de maïs à éclater, soja, milo/sorgho et tournesol.

Pour de meilleures performances, utilisez du graphite CNH.

Pour simplifier le processus de remplissage, une plate-forme d'accès est placée au centre; elle est recouverte d'un matériau revêtement souple antidérapant.

SYSTÈME DE PRODUCTIVITÉ DE TRÉMIES COLLECTRICES CASE IH

Une marche et des poignées et prises ergonomiques sont conçues pour le confort pratique de l'opérateur.

Les semoirs traînés articulés à 12 et 16 rangs sont montés équipés de deux trémies de 1 057 l (30 boisseaux) (photo gauche). Les semoirs à rangs partiels 12/23 et 16/31 et les semoirs 24/20 acceptent deux larges trémies de 1 410 l (40 boisseaux) (photo ci-dessus).

Pour davantage de commodité, les couvercles de la trémie collectrice Case IH possèdent des charnières. Contrairement aux couvercles que l'on trouve sur certains systèmes de trémie collectrice, il n'est pas nécessaire de les ôter, d'abaisser la plate-forme et des les remettre en place après le remplissage.

Le système de trémies collectrices Case IH est conçu pour simplifier le remplissage même avec des sacs de semences individuels. Notez que la plate-forme est à hauteur idéale par rapport à un plancher de camionnette.

Semoir porté rigide à 8 rangs avec trémies à produits chimiques granulés sur la photo.

LE MARIAGE DE LA PRÉCISION AVEC L'ÉCONOMIE, LA PRODUCTIVITÉ ET LA COMMODITÉ

DES PRIX ABORDABLES POUR TOUS LES BUDGETS. Le semoir ASM porté rigide à 8 rangs de la série 1200 Case IH est le choix idéal des producteurs qui souhaitent un semis de précision sans pour autant payer le prix fort. La configuration compacte et moderne du modèle porté relève du même bâti solide que les composants principaux de haute précision des autres semoirs de la série 1200: le doseur de semences haute précision (ASM) Case IH et l'unité de rang Early Riser. Ensemble, ces composants assurent un acheminement précis des semences dans un environnement optimal du sol et une levée uniforme.

PRODUCTIVITÉ SUPÉRIEURE. Malgré sa largeur de huit rangs, le semoir offre une meilleure productivité qu'un modèle plus grand. C'est grâce au à son système ASM exclusif qui vous permet de travailler le champ à une plus grande vitesse sans que le précision de séparation des semences ne soit affectée.

SYSTÈME DE MONTAGE PRÊT À L'EMPLOI. Pour faciliter le transport, la conception de montage sur barre de 178 x 178 mm (7 x 7 in.) permet d'accrocher l'outil et de démarrer rapidement.

ADAPTABLE AUX PRATIQUES AGRICOLES. Le semoir porté rigide est l'outil parfait pour les semis de maïs, de soja de coton et d'arachides. Choisissez l'espacement de rang: 762, 914, 965 ou 1 016 mm (30, 36, 38 or 40 in.) – vous pouvez même ajouter des produits chimiques granulés ou des outils de labour – le nec plus ultra en matière de polyvalence.

Les roues à relevage assisté en option et les kit de flexibles hydrauliques fournissent aux tracteurs plus petits un supplément de stabilité et de capacité de relevage.

La transmission du doseur haute précision offre plus de 120 réglages de densité différents qui permettent à l'opérateur d'obtenir un degré de précision supérieur à celui de la concurrence. Les réglages sont faciles à modifier et ils s'effectuent sans outils.

Le semoir porté rigide à 8 rangs fonctionne sans problèmes en terrain non labouré. En fait, chaque semoir de la série 1200 a démontré d'excellentes performances en terrain non labouré.

Semoir gerbeur à barres porté à 12 rangs avec tasse-résidus à roues jumelées, produits chimiques granulés en système fermé et porte-louchets sur la photo.

PRODUCTIVITÉ SUR LE TERRAIN, PORTABILITÉ « STACK-AND-GO »

GAIN DE TEMPS POUR LE GERBAGE. La saison des semis est courte et il faut mettre les bouchées double. Si vous souhaitez faire le meilleur usage de votre temps, voici comment procéder: en utilisant le semoir gerbeur à barres porté de la série 1200 de Case IH. Grâce à une conception ingénieuse de gerbage-repliage, les trémies sont maintenues droites afin de ne pas avoir à vider les trémies latérales à chaque fois que vous passez d'un champ à un autre.

MÊME GRANDE PRÉCISION ET PRODUCTIVITÉ. Pensez à cette fonctionnalité comme un avantage ajouté à ceux dont vous bénéficiez déjà avec les modèles de la série 1200: séparation précise et régulière des semences, optimisation du lit de semences et capacité d'ensemencement à plus grande vitesse. Vois pourrez, grâce à ces semoirs, vous déplacer plus vite non seulement ***entre*** les champs mais également ***à l'intérieur*** de chaque champ.

CONFIGURATIONS VARIÉES. Les modèles gerbeurs portés sont disponibles en configuration de 8 rangs large, 12 rangs étroit et 12 rangs large. Chacune des configurations est idéale pour une diversité d'exploitations, grandes ou petites, avec lits de semences traditionnels ou sol non labouré. Des roues à relevage assisté en option peuvent être ajoutées pour donner davantage de stabilité et une meilleure capacité de relevage.

L'opération de gerbage est facile à mettre en œuvre. Tirez simplement sur le levier hydraulique et laissez les ailes gerber au centre - un processus que ne dure que quelques minutes.

Le kit d'aile en M permet de tenir les ailes au-dessus du sol tandis que la section centrale s'abaisse en premier. Ceci empêche l'aile de s'affaisser et permet à toutes les unités de rang latérales d'atteindre le sol simultanément. Cette option n'est disponible que sur le modèle gerbeur à 12 rangs étroits.

Pour obtenir un flottement supplémentaire en terrains léger, ajouter des roues de jauge jumelées en option. Disponible sur les modèles à espacement de rangs larges uniquement. Déconseillé pour les terrains rocailleux.

Semoir traîné rigide à 8 rang avec trémies à engrais liquide et produits chimiques granulés sur la photo.

MANIABILITÉ MAXIMALE DANS DES CHAMPS DE PETITS À MOYEN

CONFIGURATIONS COMPACTES. Si votre exploitation est divisée en terrasses ou en champs étroits, un semoir traîné rigide ASM de dimension réduite à 6 ou 8 rangs de la série 1200 sera idéal. Chaque modèle combine configuration compacte et espacement de rang étroit 762 mm (30 in.), ce qui convient parfaitement aux champs de taille modérée. Le semoir s'adapte bien par ses dimensions avec un tracteur de 75-85 ch PdF (56-63 kW) plus petit, plus abordable, il présente des avantages notamment lors de tournants fréquents et en fin de rang.

PRODUCTIVITÉ D'UN GRAND SEMOIR. Avec les modèles de doseur de semences haute précision Case IH et les unités de rang Early Riser exclusifs vous obtenez un productivité supérieure à celles des semoirs de grande dimension avec un investissement bien plus abordable.

POLYVALENCE DES CULTURES. Il est possible de semer une grande variété de cultures grâce à ces semoirs polyvalents exceptionnels. Les exploitants peuvent utiliser chaque modèle aussi bien pour les monocultures que pour les polycultures ou pour la production spécialisée de maïs et de soja. À cette polyvalence s'ajoute un grand choix d'équipements pouvant s'adapter au semoir: engrais solide ou liquide, insecticide, un myriade d'options d'outils et kit d'entraînement hydraulique variable en option.

CONCEPTION ROBUSTE. Les modèles traînés rigides à 6 et 8 rangs, tout comme les autres semoirs de la série 1200, sont conçus ingénieusement et bâtis avec solidité afin de fournir de longues années de service et des performance fiables.

La barre à outils traînée rigide consiste en un châssis robuste de 178 x 178 mm (7 x 7 in.) capable de résister au fils des ans aux travaux d'ensemencement et au transport.

Pour simplifier le remisage, un timon télescopique est proposé sur les modèles traînés rigides, voir l'illustration.

Les dimensions du semoir traîné rigide à 6 ou 8 rangs ASM de la série 1200 conviennent parfaitement à la plupart des terrains. Équipé d'unités de rang Early Riser dont la l'efficacité a été démontrée sur le terrain, ce semoir obtient le meilleur de chaque semences quelle que soit les conditions de terrain, traditionnelles ou sol non labouré.

PRODUCTIVITÉ SUR DE LARGES ESPACES DE TRAVAIL ALLIÉE AUX AVANTAGES D'UN TRANSPORT EN MODE COMPACT

PIVOTEMENT SUR COMMANDE, HORS DU COMMUN. Ces semoirs ingénieux redéfinissent le concept de facilité du transport. Contrairement aux autres semoirs, ils peuvent pivoter rapidement et adroitement sur une largeur de transport étroite – à peine 3,8 m (12 ft 7 in.) avec le système à trémies collectrices Case IH ou 3,7 m (12 ft 3 in.) avec les trémies sur rang standard. Ils ne nécessitent aucune opération hors de la cabine. Appuyez simplement sur un bouton de l'écran tactile pour démarrer la séquence relevage-pivotement. Puis, à l'aide d'une autre simple commande, le semoir se déplie et s'abaisse en position de semis. Il n'existe véritablement pas de meilleure solution pour se déplacer rapidement aux champs pendant la période critique des semis. Plus vous gagnez de temps pendant le transport, plus vous consacrerez de temps aux travaux d'ensemencement. Cela représente un avantage sur le plan commercial que chaque agriculteur pourra apprécier.

COMMODITÉ DU SYSTÈME DE FERMETURE-ACCOUPLEMENT. Sur les modèles à barres à outils articulée, un long timon non rétractable positionne le semoir à distance de le cabine du tracteur. Sur les modèles à pivotement Case IH, le timon se rétracte, gardant le semoir à proximité du tracteur, pour donner à l'opérateur une meilleure visibilité et un meilleur contrôle – il peut même effectuer des virages en épingle à cheveux. [En position de semis, le semoir à 16 rangs mesure, de l'attelage aux roues porteuses, seulement 5,6 m (18 ft 5 in.), et le modèle à 12 rangs seulement 4,6 m (15 ft).] La fonctionnalité fermeture-accouplement est très pratique lorsque vous remorquez le semoir le long de routes de campagne étroites et sur les ponts.

DOSAGE ET CONDITIONNEMENT DU LIT DE SEMENCES INÉGALÉ. Grâce aux semoirs traînés articulés à 12 et 16 rangs Case IH , vous bénéficiez d'une grande commodité de transport sans pour autant sacrifier le potentiel de rendement. Tout comme les autres modèles de la série 1200, ces semoirs sont équipés de doseur de semences haute précision (ASM) et de l'unité de rang Early Riser Case IH, et ils couvrent toute la gamme de travaux du sol, traditionnel à sol non labouré. L'ASM sépare les semences de manière précise quel que soit le calibre ou la forme de la semence, tandis que l'unité de rang conditionne le lit de semence pour obtenir une levée plus précoce et plus uniforme.

CONTRÔLE DU DÉBIT VARIABLE. L'Universal Display Plus AFS Case IH (voir page 12) est conçu spécialement pour permettre la gestion précise des modèles à grande largeur de 12 et 16 rangs.

Grâce au système multifonctions, vous pouvez modifier le débit la machine en déplacement directement depuis la cabine par simple pression d'un bouton. Saisissez simplement la densité désirée et celle-ci s'ajustera automatiquement aux taux de semis.

CHÂSSIS ROBUSTE ET FIABLE. Bâtis pour fournir des année de service fiable, ces semoirs articulés constituent un investissement solide. Le châssis robuste de 178 x 178 mm (7 x 7 in.) soutient aisément les unités de rang de service sévère Early Riser.

FAIBLE EMPREINTE. Les pneus haut flottement produisent une faible empreinte, 2,7 kgf/cm^2 (38 psi) sur les modèles à 16 rangs. Quatre pneus rainurés pour outils agricoles 16.5L x 16.1 suivent les traces du tracteur pour réduire le compactage et contrôler le trafic aux champs.

Semoir traîné articulé à 12 rangs avec semences sur rang sur la photo.

1. RELEVEZ ENTIÈREMENT LE SEMOIR EN POSITION DE TRANSPORT.

2. DÉVERROUILLEZ ET DÉPLOYEZ LE TIMON POUR LAISSER DE L'ESPACE AU PIVOTEMENT.

3. FAITES TOURNER LE SEMOIR À 90° SUR L'EXTRÉMITÉ JUSQU'À CE QU'IL S'ALIGNE SUR LE TIMON.

4. METTEZ LE LEVIER DE COMMANDE À DISTANCE EN POSITION DE FLOTTEMENT POUR VERROUILLER LE SEMOIR EN MODE TRANSPORT. C'EST SI SIMPLE!

Semoirs traînés articulés 12/23 à rangs partiels

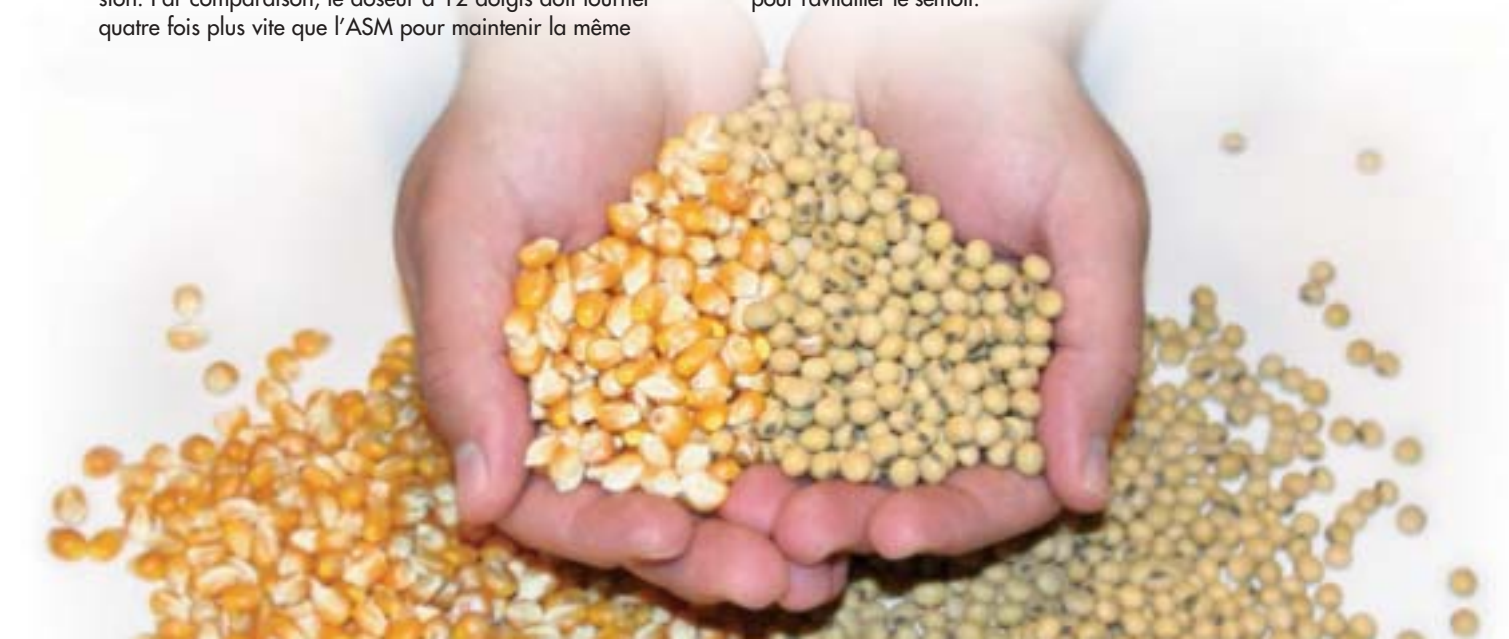
LE NEC PLUS ULTRA EN SEMOIRS À RANGS PARTIELS POUR LES EXPLOITANTS DE MAÏS ET DE SOJA

EFFICACITÉ DEUX SEMOIRS EN UN. Les semoirs à rangs partiels ASM de la série 1200 Case IH sont la solution parfaite pour exploitants de grandes superficies de maïs et de soja désireux d'accroître leur productivité. Les configurations 12/23 et 16/31 permettent de semer le maïs en douze ou seize rangs de 762 mm (30 in.) et le soja en vingt trois ou trente et un rangs de 381 mm (15 in.). Chaque semoir peut être converti de maïs à soja ou vice versa, avec quelques réglages qui prennent peu de temps.

IMBATTABLE SUR LA PRÉCISION. Les modèles Case IH 12/23 et 16/31 sont les semoirs à rangs partiels les plus avancés et les plus précis sur le marché. De par sa conception, le doseur haute précision ASM Case IH utilise un disque à semences de maïs le plus large – 300 mm (11.8 in.) – et comportant le plus grand nombre de trous dans l'industrie (48). Le disque à semences peut tourner lentement, même si la vitesse de déplacement est élevée (selon les conditions du champ), parce qu'il comporte un grande nombre de trous, ce qui permet un meilleur contrôle de la dissémination des semences et une plus grande précision. Par comparaison, le doseur à 12 doigts doit tourner quatre fois plus vite que l'ASM pour maintenir la même densité de semences. L'ASM vous donne la possibilité de couvrir de plus grandes superficies tout en obtenant un peuplement de type piquet.

SIMPLICITÉ DU PIVOTEMENT. Le déplacement dans le champ et hors du champ du semoir à rangs partiels ASM de la série 1200 est un processus simple car il utilise la même barre à outils articulée que celle des semoirs à 12 et 16 rangs (voir page 23). Le semoir, sur simple pression de bouton, passera de la position de travail aux champs à la position de transport étroite d'à peine 3,8 m (12 ft 7 in.) de large lorsqu'il est monté avec des systèmes de trémies collectrices Case IH.

UN REMPLISSAGE MOINS FRÉQUENT, DES SEMIS PLUS RAPIDES. Les systèmes de trémies collectrices Case IH font passer la productivité à un échelon supérieur. Les trémies de 1 410 l (40 boisseaux) fournissent un flux constant de semences sur chaque unité de rang. Cela signifie que vous pouvez rester plus longtemps aux champs et réaliser davantage de travail en moins de temps et avec des arrêts moins fréquents pour ravitailler le semoir.



*Aucun semoir à rangs partiels sur le marché n'offre un accès aussi complet à CHAQUE unité de rang que les semoirs traînés articulés 12/23 et 16/31 ASM de la série 1200 Case IH.**

Barre à outils relevée et butées de vérin posées, chaque unité de rang Early Riser est clairement accessible pour l'entretien.*

**Posez les butées des vérins de transport avant de travailler sous la machine.*

Sur les configurations de semoir à rangs partiels, les unités de rang Early Riser sont décalées de 254 mm (10 in.) sur l'arrière pour fournir des capacités de déplacement de la terre exceptionnelles. Les résidus lourds, pierres et mottes ne posent aucun problème, grâce aux roues de jauge sur chaque unité de rang qui maintiennent la profondeur et le placement de semis uniformes.

Semoir traîné articulé 24/20 avec trémie pour produits chimiques granulés sur la photo.

ESPACEMENT EN RANG ÉTROIT COMMODE POUR UN MEILLEUR RENDEMENT

RANGS PLUS SERRÉS – AUJOURD'HUI UNE RÉALITÉ. Les avantages d'un espacement serré des rangs – dont plus grandes densités, utilisation plus efficace de la lumière, meilleur désherbage, réduction des dépenses en herbicide et potentiel de rendement meilleur – ont fait l'objet d'études et de discussions depuis de nombreuses années. Le semoir à rangs de 508 mm (20 in.) peut désormais tirer parti de ces nouvelles configurations. La configuration de l'ASM 24/20 de la série 1200 Case IH rend l'utilisation de rang plus étroits non seulement possible, mais aussi plus pratique, permettant un semis avec une précision insurpassée. En offrant un doseur de haute précision ASM et 24 unités de rang Early Riser, le semoir assure un contrôle supérieur de la densité, de la profondeur de semis, de l'espacement en rang et du contact semence-sol.

LA MEILLEURE FAÇON DE RENTABILISER LE SEMIS. Le simple ajout de plantes sur des rangs de 762 mm (30 in.) ne constitue pas toujours une méthode viable pour augmenter la population végétale. Un espacement de rang plus réduit peut entraîner une plantation à forte densité pouvant avoir des effets négatifs sur le rendement. En adoptant un espacement de rang de 508 mm (20 in.) vous pourrez espacer vos plants dans les rangs et réduite ainsi la compétition entre les plantes.

COUVERTURE PLUS RAPIDE POUR UNE MEILLEURE UTILISATION DE LA LUMIÈRE. Les agronomes ont démontrés que les plantes font meilleure utilisation de la lumière du soleil dans les sols restés entièrement ombragés jusqu'avant le jour plus long de l'année (21 juin). Des rangs semés à 508 mm (20 in.) avec un semoir 24/20 ASM de la série 1200 Case IH produiront probablement de l'ombre plus précocement que des rangs semés à 762 mm (30 in.).

MOINS DE PLACE POUR LES MAUVAISES HERBES, MOINS DE DÉPENSES DE DÉSHERBAGE. La couverture précoce produite par des cultures en rangs de 508 mm (20 in.) réduit la pression des mauvaises herbes, ce qui permet aux nouvelles espèce hybrides de fournir un rendement optimal. Cela aura pour conséquence de réduire les coûts élevés de désherbage car les cultures plus dynamiques couvriront plus tôt les mauvaises herbes. Une couverture précoce, plus dense aide même à conserver l'humidité.

DE MEILLEURS PROFITS POTENTIELS. Grâce au semoir 24/20 ASM de la série 1200 Case IH, vous tirez pleinement parti d'un accroissement du potentiel de rendement pouvant atteindre huit pour cent comparé aux semoirs à espacement de rangs traditionnels.

UN PLAN DE RÉUSSITE. En préparation du semis en rangs de 508 mm (20 in.), vous pouvez équiper votre tracteur de pneus radiaux hauts à empreinte longue et étroite. Le système de guidage automatique AccuGuide™ AFS Case IH (voir page 11) vous donne la possibilité de vous concentrer plutôt sur l'outil qui se trouve derrière vous que sur la conduite en rangs droits. Ceci réduit largement l'effort nécessaire à la plantation, au travail du sol et à l'épandage sur des rangs de 508 mm (20 in.).

Le semoir 24/20 ASM de la série 1200 Case IH comporte deux douzaines d'unités de rang Early Riser espacées de 508 mm (20 in.) Pour faciliter et accélérer le remplissage des trémies, nous avons équipé en série le semoir d'un système de trémies collectrices Case IH.

La barre à outils articulée spéciale est simple d'emploi, elle se commande à partir de l'écran tactile à l'intérieur de la cabine du tracteur.

La barre à outils articulée spéciale est simple d'emploi, elle se commande à partir de l'écran tactile à l'intérieur de la cabine du tracteur.

Disque rayonneur simple pour champ non labouré avec lame

Pompe péristaltique

Disque rayonneur simple pour champ non labouré avec injection de liquide

Pompe à membrane

Disque rayonneur double pour engrais liquide

Réservoirs en polyéthylène grande capacité

ENGRAIS LIQUIDE

Il favorise une croissance rapide et précoce des semences par l'application d'un engrais de démarrage liquide pendant la plantation. Des réservoirs en polyéthylène de grande capacité peut contenir chacun 265 à 1 136 l (70 à 300 gal.) et sont montés sur la barre d'outils ou sur le tracteur, selon la configuration du semoir. Un système de trémies collectrices permet le remplissage à partir d'un seul point. Le semoir à trémies d'engrais liquide n'est disponible qu'en configuration traînée de 6 et 8 rangs et traînée articulée de 12 à 16 rangs.

Certains modèles de semoir sont équipés d'un doseur à pompe péristaltique ou d'une pompe à membrane haute capacité de grande fiabilité et d'entretien réduit. La capacité de débit de la pompe péristaltique varie de 14,8 à 156 l (3.9 à 41.2 gal.) par acre sur des rangs de 762 mm (30 in.) La capacité de débit de la pompe à membrane varie de 19 à 95 l (5 à 25 gal.) par acre, elle comporte six orifices de taille différente afin que la pompe ajuste le débit en fonction de la demande en gallons par acre et de la vitesse du semis.

Trois types différents de disque rayonneur sont proposés pour accommoder les différentes pratiques agricoles et conditions de champ.

- **Le disque rayonneur double** est bien adapté aux champs traditionnels et aux champs de paillage-labour.

- Le **disque rayonneur simple pour champ non labouré avec lame d'engrais** se caractérise par un coutre ondulé durable de 432 mm (17 in.) et d'une timonerie parallèle pour les conditions de champ de paillage-labour ou non labouré.

- Le **disque rayonneur simple avec injection de liquide** (semoir articulé seulement) vous permet de placer l'engrais là où vous en avez besoin. La buse d'injection flexible montée sur le rayonneur et la lame de coutre à 25 ondulations fonctionnent ensemble pour accommoder la plupart des pratiques de travail du sol et de types de sols. La tringlerie parallèle assure la stabilité pour un placement optimal.

Un réservoir d'engrais monté sur le tracteur et des kits de plomberie sont également disponibles.

ÉQUIPEMENTS POUR PRODUITS CHIMIQUES ET ENGRAIS ET OPTIONS

ENGRAIS SOLIDE

Augmente le potentiel de chaque plante avec l'application d'engrais solide. Les trémies peuvent contenir de 272 kg à 408 kg (600 - 900 lb) d'engrais solide chacune, selon la configuration du semoir. Le semoir équipé de trémies à engrais solide est disponible en configuration de 6 et 8 rang trainée uniquement.

Choisissez parmi 45 taux d'application différents et avec vis sans fin à débit faible, élevé ou très élevé. Parfait dans des conditions de préparation du sol traditionnelles ou de paillage-labour, le disque rayonneur double place la quantité exacte au bon endroit. Pour les champs non labourés, optez pour le disque rayonneur simple avec coutre ondulé de 432 mm (17 in.). Un racleur à lame peut être ajouté pour garder les disques rayonneurs propres. Des roues de jauge en option permettent un placement à 76 ou 102 mm (3 ou 4 in.) de profondeur.

APPLICATIONS DE PRODUITS CHIMIQUES GRANULÉS

Luttez sur-le-champ contre les mauvaises herbes et les insectes et animaux nuisibles en appliquant un traitement à base de produits chimiques granulés. Les trémies de produits chimiques granulés ont une capacité de 32 kg (70 lb) d'herbicide ou d'insecticide ou 16 kg (35 lb) de chaque lorsqu'ils sont utilisées avec un diviseur. Les gros cadrans sont faciles à régler aux débits souhaités. Un grand nombre d'outils d'application sont disponibles, selon vos préférences. (Les applications de produits chimiques granulés sont disponibles dans toutes les configurations.)

Pour l'application d'insecticide, un épandeur avant ou arrière d'insecticide est prévu pour placer le produit dans une bande étroite soit avant le rayonneur soit après la roue de pression. Un flexible place l'insecticide dans la tranchée de semences. Grâce à ces outils variés, vous avez la possibilité d'appliquer l'insecticide sur la surface, dans le sillon, ou sur bande en té. Vous pouvez également choisir d'ajouter un système de remplissage-fermeture du couvercle qui réduit l'exposition de l'opérateur.

Pour l'application d'herbicide, un épandeur monté à l'arrière prend en charge la répartition de l'herbicide sur le sillon fermé. Ajoutez un pare-brise lors de l'épandage en bandes les jours de vent. Procédez à l'application à l'aide d'un organe d'incorporation à dents à ressort pour faciliter le mélange du sol et des produits chimiques tout en nivelant et en ameublissant le sol pour réduire la formation de croûte ou l'érosion. Pour le transport, renverser simplement le support de l'organe d'incorporation à dents à ressort.

Disque rayonneur double pour engrais solide

Trémie à produits chimiques granulés

Disque rayonneur simple avec lame pour engrais solide

Épandeur avant et arrière

Trémie pour engrais solide

Tous les semoirs de la série 1200 Case IH sont compatibles avec le système SmartBox®.

Des accessoires de protection sont disponibles pour empêcher le coincement des résidus et la détérioration par les mottes de terre. Le garant de la chaîne de roue d'entraînement protège des composants critiques contre les résidus et les mottes dans les champs de paillage-labour et non labourés.

Le garant anti-pierres à barres empêche les pierres de se coincer entre la roue d'entraînement et les roues de jauge. Utilisé en conjonction avec un garde-boue, il empêche également les pierres et les mottes de terre d'endommager la tige de valve du pneu.

Déplace les résidus avec pénétration maximale dans les sols non labourés en conjonction avec le coutre tasse-résidus. Disponible en configuration de semoir traîné articulé seulement.

Les rayonneurs à disques déplacent le sol sec et les résidus sur le côté pour assurer une bonne ouverture du sol. Choisissez des disques ordinaires ou à encoches selon les conditions du sol. Les disques ordinaires ont un diamètre de 234 ou 304 mm (9.25 ou 12 in.) et sont ajustés nez à nez. Dans les champs non labourés ou de paillage-labour à résidus abondants, optez pour les disques à encoches de 304 mm (12 in.) en position décalée. Régler la profondeur d'attaque et l'angle de la lame à votre convenance.

Les résidus sont balayés de la voie des rayonneurs Early Riser à l'aide du tasse-résidus double. Chaque roue en acier de 330 mm (13 in.) est équipée de 16 doigts pour dégager les tiges et mottes. Réglez la profondeur afin que la rupture du sol soit minimale.

Le tasse-résidus simple déplace les résidus sur un côté de la roue de jauge de l'unité de rang Early Riser, sans combiner les résidus provenant de deux unités de rang tel que le tasse-résidus double. Les tasse-résidus simples sont recommandés pour les configuration à rangs partiels de 508 mm (20 in.).

OUTILS ET OPTIONS D'UNITÉ DE RANG

Ajoutez un ressort de pression pour service sévère (disponible auprès du service des pièces détachées) sur les disques de recouvrement double afin d'obtenir une force supplémentaire pour recouvrir la tranchée de semences dans les sols durs.

Placez ce coutre renforcé à 8 ondulations à l'avant des rayonneurs afin d'obtenir un labour supplémentaire sur les sols durs non labourés avec résidus abondants. Un réglage de profondeur indépendant permet de contrôle niveau désiré. Un coutre à 25 ondulations est également disponible.

Vous pouvez vous procurer auprès du service des pièces détachées un racleur rotatif qui empêcher l'accumulation excessive de terre, ce qui est s'avère particulièrement utile dans les sols humides et collants. Un racleur plat service sévère est monté en série.

Les tasse-résidus sont prévus pour les situations dans lesquels les résidus de sols non labourés sont abondants et ils sont recommandés en configurations de semoir traîné articulé uniquement.

Laissez les traceurs de rangs pour service sévère établir une ligne de visibilité claire à suivre en toutes conditions de champ. Selon le type de semoir utilisé, vous obtiendrez une alternance automatique ou une commande électrique manuelle. Tous les traceurs sont munis de verrous de sécurité pour le transport.

L'ailette en forme de V supprime la couche supérieure du sol ou les mottes du lit de semences afin que ces dernières se déposent dans un sol humide. Il n'est pas conseillé d'utiliser des ailettes en terrain collant ou pierreux lorsque les résidus sont abondants.

CARACTÉRISTIQUES DU SEMOIR ASM (MONTÉ RIGIDE, GERBEUR À BARRES MONTÉ, TRAÎNÉ)

MODÈLES DE SEMOIR	CHÂSSIS PRINCIPAL	ENTRAÎNEMENT	ROUES PORTEUSES/ D'ENTRAÎNEMENT	PUISSANCE DU TRACTEUR
MONTÉ RIGIDE 8N	178 x 178 mm (7 x 7 in.)	Service sévère, montée à l'arrière, transmission combinaison 120 vitesses; réglage facile sans outils	Goodyear Sure Grip 2 – 7.6 x 15SL, 10PR	150 ch PdF (105 avec assistance)
MONTÉ RIGIDE 8W	178 x 178 mm (7 x 7 in.)	Service sévère, montée à l'arrière, transmission combinaison 120 vitesses; réglage facile sans outils	Goodyear Sure Grip 2 – 7.6 x 15SL, 10PR	150 ch PdF (105 avec assistance)
GERBEUR À BARRES 8W	178 x 178 mm (7 x 7 in.)	Service sévère, montée à l'arrière, transmission combinaison 120 vitesses; réglage facile sans outils	Goodyear Sure Grip 4* – 7.6 x 15SL, 10 PR	150 ch PdF (105 avec assistance)
GERBEUR À BARRES 12N	178 x 178 mm (7 x 7 in.)	Service sévère, montée à l'arrière, transmission combinaison 120 vitesses; réglage facile sans outils	Goodyear Sure Grip 4* – 7.6 x 15SL, 10 PR	200 ch PdF (155 avec assistance)
GERBEUR À BARRES 12W	178 x 178 mm (7 x 7 in.)	Service sévère, montée à l'arrière, transmission combinaison 120 vitesses; réglage facile sans outils	Goodyear Sure Grip 4* – 7.6 x 15SL, 10 PR	205 ch PdF (160 avec assistance)
TRAÎNÉ 6N	178 x 178 mm (7 x 7 in.)	Service sévère, montée à l'arrière, transmission combinaison 120 vitesses; réglage facile sans outils; disponible également avec entraînement hydraulique variable	Goodyear Sure Grip 2 – 7.6 x 15, 10PR, 4 – 7.6 x 15, 10PR avec engrais	75 ch. PdF
TRAÎNÉ 8N	178 x 178 mm (7 x 7 in.)	Service sévère, montée à l'arrière, transmission combinaison 120 vitesses; réglage facile sans outils; disponible également avec entraînement hydraulique variable	Goodyear Sure Grip 4* – 7.6 x 15, 10PR	100 ch. PdF

** 2 d'entraînement; 2 porteuses*

Semoir traîné rigide à 6 rangs avec trémies à engrais solide et produits chimiques granulés sur la photo.

CARACTÉRISTIQUES (MONTÉ RIGIDE, GERBEUR À BARRES MONTÉ, TRAÎNÉ)

HAUTEUR AU TRANSPORT*	LARGEUR AU TRANSPORT*	TRACEURS DE RANG	ENGRAIS/CAPACITÉ	OUTILS/OPTIONS
2,8 m (9 ft 4 in.)	7,4 m (24 ft 4 in.)	Opt., Double-repliage	NC	Garants de chaîne, roues jumelées de relevage assisté, voir la liste de tous les modèles dans la colonne suivante.
3,5 m (11 ft 4 in.)	8RW 36 in. – 8,2 m (26 ft 11 in.) 8RW 38 in. – 8,6 m (28 ft 1 in.) 8RW 40 in. – 8,7 m (28 ft 8 in.)	Opt., Double-repliage	NC	Garants de chaîne, roues jumelées de relevage assisté, voir la liste de tous les modèles dans la colonne suivante.
3,4 m (11 ft 2 in.)	8RW 36 in. – 5,1 m (16 ft 10 in.) 8RW 38 ou 40 in. – 5.3 m (17 ft 6 in.)	Opt., Repliage-côté	NC	Garants de chaîne, roues jumelées de relevage assisté, voir la liste de tous les modèles dans la colonne suivante.
3,5 m (11 ft 6 in.)	6,3 m (20 ft 6 in.)	Opt., Repliage-côté	NC	Garants de chaîne, roues jumelées de relevage assisté, voir la liste de tous les modèles dans la colonne suivante.
4,1 m (13 ft 7 in.)	12RW 36 in. – 6,7 m (22 ft) 12RW 38 ou 40 in. – 6,8 m (22 ft 5 in.)	Opt., Repliage-côté	NC	Garants de chaîne, roues jumelées de relevage assisté, voir la liste de tous les modèles dans la colonne suivante.
3,4 m (11 ft 2 in.)	5,3 m (17 ft 3 in.)	Opt., Repliage simple	Solide: 136 kg/rang (300 lb) Liquide: 139 l /rang (36,7 gal.)	Chaîne et garants anti-pierres, voir la liste de tous les modèles dans la colonne suivante.
2,9 m (9 ft 5 in.)	7,6 m (25 ft)	Opt., Double-repliage	Solide: 136 kg/rang (300 lb) Liquide: 132 l /rang (35 gal.)	Chaîne et garants anti-pierres, voir la liste de tous les modèles dans la colonne suivante.
** Avec traceurs de rang*	** Avec traceurs de rang*			

CARACTÉRISTIQUES COMMUNES POUR LES MODÈLES MONTÉS RIGIDES, TRAÎNÉS ET GERBEURS À BARRES

DOSAGE

Aspirateur (doseur de semences haute précision)

CONTENANCE

Semences en rang:
1,9 bois./rang (0,07 m^3)

Herbicide/insecticide:
31,8 kg/rang (70 lb.)

Combinaison herb./insect.:
15,9 kg/rang (35 lb) chacun

MONITEURS

Early Riser II

AFS Universal Display Plus

OUTILS/OPTIONS

Produits chimiques granulés; produits chimiques granulés en système fermé; outils aratoires montés sur rang; engrais; rayonneurs d'engrais (pas pour les semoirs gerbeurs à barres montés); pompes hydrauliques de PdF; disques à semences; kits d'installation du moniteur; kits de vidange du carter du ventilateur d'aspiration.

CARACTÉRISTIQUES DU SEMOIR ASM (TRAÎNÉ ARTICULÉ)

MODÈLES DE SEMOIR	CHÂSSIS PRINCIPAL	ENTRAÎNEMENT	ROUES PORTEUSES/ D'ENTRAÎNEMENT	CARACTÉRISTIQUES DE PUISSANCE DU TRACTEUR
TRAÎNÉ ARTICULÉ 12N	203 x 203 mm (8 x 8 in.) Châssis principal 178 x 178 mm (7 x 7 in.) Barre d'outils	2-sections d'entraînement hydraulique variable pour les semences et l'engrais liquide	Goodyear Farm Utility 2 – 7.6L x 15, 6PR/Ailes 4 – 16.5L x 16.1, 10PR Roues porteuses	140 ch. PdF
TRAÎNÉ ARTICULÉ 16N	203 x 203 mm (8 x 8 in.) Châssis principal 178 x 178 mm (7 x 7 in.) Barre d'outils	2-sections d'entraînement hydraulique variable pour les semences et l'engrais liquide	Goodyear Farm Utility 2 – 7.6L x 15, 6PR/Ailes 4 – 16.5L x 16.1, 10PR Roues porteuses	170 ch. PdF
TRAÎNÉ ARTICULÉ À RANGS PARTIELS 12/23	203 x 203 mm (8 x 8 in.) Châssis principal 178 x 178 mm (7 x 7 in.) Barre d'outils	4-sections d'entraînement hydraulique variable pour les semences et l'engrais liquide	Goodyear Farm Utility 2 – 7.6L x 15, 6PR/Ailes 4 – 16.5L x 16.1, 14PR Roues porteuses	210 ch. PdF
TRAÎNÉ ARTICULÉ À RANGS PARTIELS 16/31	203 x 203 mm (8 x 8 in.) Châssis principal 178 x 178 mm (7 x 7 in.) Barre d'outils	4-sections d'entraînement hydraulique variable pour les semences et l'engrais liquid	Goodyear Farm Utility 2 – 7.6L x 15, 6PR/Ailes 4 – 16.5L x 16.1, 14PR Roues porteuses	240 ch. PdF
TRAÎNÉ ARTICULÉ À RANGS ÉTROITS 24/20	203 x 203 mm (8 x 8 in.) Châssis principal 178 x 178 mm (7 x 7 in.) Barre d'outils	4-sections d'entraînement hydraulique variable pour les semences et l'engrais liquide	Goodyear Farm Utility 2 – 7.6L x 15, 6PR/Ailes 4 – 16.5L x 16.1, 14PR Roues porteuses	240 ch. PdF

CARACTÉRISTIQUES (TRAÎNÉ ARTICULÉ)

HAUTEUR AU TRANSPORT*	LARGEUR AU TRANSPORT*	TRACEURS DE RANG	ENGRAIS/CAPACITÉ	OUTILS/OPTIONS
3,1 m (10 ft)	3,7 m (12 ft 3 in.) 3,8 m (12 ft 6 in.) avec engrais liquide ou trémie collectrice	Std., Repliage triple	1 514 l (400 gal.) monté sur semoir ou 2 271 l (600 gal.) monté sur tracteur	Trémie collectrice à semence, engrais liquide monté sur tracteur, voir la liste de tous les modèles dans la colonne suivante.
3,1 m (10 ft)	3,7 m (12 ft 3 in.) 3,8 m (12 ft 6 in.) avec engrais liquide ou trémie collectrice	Std., Repliage triple	1 741 l (460 gal.) monté sur semoir ou 2 271 l (600 gal.) monté sur tracteur	Trémie collectrice à semence, engrais liquide monté sur tracteur, voir la liste de tous les modèles dans la colonne suivante.
3,1 m (10 ft)	3,8 m (12 ft 7 in.)	Std., Repliage triple	2 271 l (600 gal.) monté sur tracteur	Renfort de barre d'attelage du tracteur, racleurs rotatifs, voir la liste de tous les modèles dans la colonne suivante.
3,1 m (10 ft)	3,8 m (12 ft 7 in.)	Std., Repliage triple	2 271 l (600 gal.) monté sur tracteur	Renfort de barre d'attelage du tracteur, racleurs rotatifs, voir la liste de tous les modèles dans la colonne suivante.
3,1 m (10 ft)	3,8 m (12 ft 6 in.)	Std., Repliage triple	2 271 l (600 gal.) monté sur tracteur	Renfort de barre d'attelage du tracteur, racleurs rotatifs, voir la liste de tous les modèles dans la colonne suivante.
** Avec traceurs de rang*	** Avec traceurs de rang*			

Semoir traîné articulé à 16 rangs avec un système de trémies collectrices de produits chimiques granulés sur la photo.

CARACTÉRISTIQUES COMMUNES AUX MODÈLES TRAÎNÉS ARTICULÉS

DOSAGE

Aspirateur (doseur de semences haute précision)

CONTENANCE

Semences en rang:
1,9 bois./rang (0,07 m^3)
Trémie collectrice à semence:
12 et 16 – contenance 60 boisseaux
12/23, 16/31, et 24/20 – contenance 80 boisseaux

Herbicide/insecticide:
31,8 kg/rang (70 lb)

Combinaison herb./insect.:
15,9 kg/rang (35 lb) chacun

MONITEUR

AFS Universal Display Plus

OUTILS/OPTIONS

Produits chimiques granulés; produits chimiques granulés en système fermé; outils aratoires montés sur rang; engrais; rayonneurs d'engrais; pompes hydrauliques de PdF; disques à semences; kits d'installation du moniteur; kits de vidange du carter du ventilateur d'aspiration

Les concessionnaires Case IH sont les meilleurs dans leurs champs d'expertise pour ce qui concerne la vente, le service et l'appui relatifs à l'équipement le plus avancé sur le plan technologique dans le monde. Ils se sont engagés à comprendre les besoins de leurs clients et à leur fournir des solutions uniques pour maximiser la productivité de leurs entreprises.

Depuis les tracteurs jusqu'à la technologie d'agriculture de précision AFS, les concessionnaires Case IH proposent une gamme complète de matériel et d'équipement en vue d'augmenter votre productivité et votre rentabilité. Grâce à la fourniture de pièces et de service en temps opportun, ainsi qu'à des solutions de financement souples offertes par l'intermédiaire de CNH Capital, les concessionnaires Case IH sont en mesure de fournir un service total destiné à vous assurer d'obtenir en tout temps les meilleures performances.

Encore plus important, les concessionnaires Case IH vous proposent une planification visant la croissance à long terme de votre entreprise. En restant informés des enjeux agronomiques et à la fine pointe de la technologie, ils vous aident à vous préparer pour l'avenir.

Les concessionnaires Case IH feront tout leur possible pour que votre exploitation connaisse la réussite pendant de nombreuses saisons. Rendez visite à votre concessionnaire Case IH dès aujourd'hui pour voir les avantages d'un leadership mondial.

Financement fourni par

CNH Capital

SAFETY NEVER HURTS!™ Lisez toujours le Manuel de l'opérateur avant de faire fonctionner un équipement quel qu'il soit. Inspectez l'équipement avant de l'utiliser et vérifiez qu'il fonctionne correctement. Observez les consignes de sécurité affichées sur le produit et utilisez les dispositifs de protection fournis.

Case IH est une marque déposée de CNH America LLC.
CNH Capital est une marque de commerce de CNH America LLC.
Toute marque de commerce à laquelle la présente fait référence en association avec des biens et des services de sociétés autres que CNH America LLC, est la propriété de ces sociétés respectives.

CNH America LLC se réserve le droit d'apporter des améliorations de conception et des changements de caractéristiques à tout moment, sans préavis et sans obligation de les installer sur les produits déjà vendus. Les caractéristiques, descriptions et illustrations figurant dans le présent document sont aussi exactes que possible au moment de sa publication, mais sont sujettes à modifications sans préavis.

Cette documentation a été publiée pour être mise en circulation dans le monde entier. La disponibilité de certains modèles et de certaines versions de l'équipement varie selon le pays dans lequel le matériel est utilisé.

CASE IH

CNH **CASE IH EST UNE MARQUE DE CNH.**
UN LEADER MONDIAL DANS LE DOMAINE DE LA MACHINERIE AGRICOLE, DE L'ÉQUIPEMENT DE CONSTRUCTION ET DES SERVICES FINANCIERS.

Formulaire n° CIH3080406F 060501
En remplacement de: AEF-506092

© 2005 CNH America LLC Tous droits réservés Imprimé aux É.-U.

www.caseih.com